قسم الكيمياء - كلية العلوم التطبيقية – جامعة أم القرى – مكة المكرمة – المملكة العربية السعودية
Department of Chemistry– Faculty of Applied Science
Umm Al-Qura University – Makkah – Kingdom of Saudi Arabia

السيرة الذاتية للدكتور/ عمر بن عبد الله الهزازي

Curriculum Vitae of Dr. Omar Abdullah Hazazi

د/ عمر بن عبد الله الهزازي	Dr. Omar Abdullah Hazzazi
جامعة أم القرى	Umm Al-Qura University
كلية العلوم التطبيقية	Faculty of Applied Science
قسم الكيمياء	Department of Chemistry

ص . ب : ٦٠٥٥ – مكة – ٢١٩٥٥ - المملكة العربية السعودية
P.O. Box : 6055 – Makkah –21955- Kingdom of Saudi Arabia

ت – محمول (نقال – جوال) : ٠٠٩٦٦٥٠٠١٠١٥١٦
Mobile : 00966500101516

بريد الكتروني : e- mail : oahazazi@hotmail.com

Personal Data معلومات شخصية

Name : Dr. Omar Abdullah Hazzazi	**الاسم :** عمر بن عبد الله الهزازي
Nationality : Saudi	**الجنسية :** سعودي
Place and Date of Birth : 9th October 1972 - Kingdom of Saudi Arabia	**تاريخ الميلاد :** ١ رمضان ١٣٩٢ هـ - المملكة العربية السعودية
Religion : Islam	**الديانة :** الإسلام
Marital status : Married with 6 children (2 sons, 4 daughters) Abdulrahman (23), Sarah (17), Abeer (16), Al-Jawhara (10), Nouf (11), Abdualaziz (5), Ahmed (4), Lujain (1).	**الحالة الاجتماعية :** متزوج، وله ٩ أبناء (٤ أولاد و ٥ بنات) عبد الرحمن ٢٣ سنة، سارة ١٧ سنة، عبير ١٦ سنة، الجوهرة ١٠ سنوات، نوف ١١ سنوات، عبدالعزيز ٥ سنوات، أحمد (٣ سنوات)، لجين (١ سنة).
Passport No. P471997	**رقم جواز السفر :** P471997
National ID Card NO. : 1044389466	**رقم الهوية الوطنية :** 1044389466
Postal Address : Umm Al-Qura University – Faculty of Applied Science – Department of Chemistry – P. O. Box : 6055 – Makkah – 21955- Kingdom of Saudi Arabia	**العنوان البريدي :** جامعة أم القرى – كلية العلوم التطبيقية – قسم الكيمياء ص. ب : ٦٠٥٥ – مكة – ٢١٩٥٥- المملكة العربية السعودية
Office Phone : **00966 (02) 5270000 Ext. 3115**	**هاتف مكتب الدكتور/ عمر الهزازي :** **٠٠٩٦٦٢٥٢٧٠٠٠ تحويلة ٣١١٥**
Phone of Chemistry Department : 0096625270000 Ext. 3187	**تلفون سكرتارية قسم الكيمياء** : **٠٠٩٦٦٢٥٢٧٠٠٠٠ تحويلة ٣١٨٧**
e- mail oahazazi@hotmail.com	**البريد الإلكتروني** : **oahazazi@hotmail.com**
Website : uqu.edu.sa/oahazzazi	**الموقع على الإنترنت : uqu.edu.sa/oahazzazi**
Present Position : Associate Professor of Physical Chemistry (Electrochemistry) – Department of Chemistry – Faculty of Applied Chemistry – Umm Al-Qura University.	**الوظيفة الحالية :** أستاذ الكيمياء الفيزيائية المشارك (كيمياء كهربية) – قسم الكيمياء – كلية العلوم التطبيقية – جامعة أم القرى – المملكة العربية السعودية.

قسم الكيمياء - كلية العلوم التطبيقية – جامعة أم القرى – مكة المكرمة – المملكة العربية السعودية
Department of Chemistry– Faculty of Applied Science
Umm Al-Qura University – Makkah – Kingdom of Saudi Arabia

مراحل الدراسة والدرجات العلمية
Educational Background

المراحل الدراسية

١. **المرحلة الإبتدائية** : مدرسة عبد الرحمن الناصر الإبتدائية بمكة المكرمة (١٣٩٨ هـ - ١٤٠٤هـ).

٢. **المرحلة المتوسطة :** مدرسة أم القرى المتوسطة بمكة المكرمة (١٤٠٥ هـ - ١٤٠٧هـ).

٣. **المرحلة الثانوية :** مدرسة مكة الثانوية بمكة المكرمة (١٤٠٨هـ - ١٤١٠هـ).

٤. **كلية الطب :** سنة تحضيرية - جامعة الملك عبد العزيز بجدة (١٤١١هـ).

الدرجات العلمية
Scientific degrees

٥. **درجة بكالوريوس** العلوم – كيمياء – قسم الكيمياء - كلية العلوم التطبيقية– جامعة أم القرى (١٤١٢هـ - ١٤١٥هـ).

تاريخ التخرج : ٢١ رمضان ١٤١٥ هـ ، الأول على الدفعة بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى.

5. B. SC degree in chemistry from department of chemistry, faculty of applied science, Umm Al-Qura university. Distinction with class honor.

Graduated in 15th February 1995

٦. **درجة الدكتوراه** في فلسفة العلوم – تخصص كيمياء فيزيائية (كيمياء كهربية) من جامعة كاردف بجنوب ويلز، بالمملكة المتحدة (بريطانيا) بتاريخ ١٤ محرم ١٤٢٤هـ

عنوان الرسالة :

"الدراسات الكيميائية الكهربية على ترسيب المعادن، والكيرالية السطحية لأقطاب البلاتين البلورية المحددة التركيب".

وتم العمل البحثي والمناقشة وكتابة الرسالة تحت إشراف الأستاذ الدكتور/ قاري أتارد والأستاذ الدكتور/ بيتر ويلز.

6. Ph.D degree of science in physical chemistry "electrochemistry" entitled : " Electrochemical studies of metal deposition and surface chirality at well-defined platinum single crystal electrodes", from Cardiff University, South Wales, UK, on 17th March 2003.

Experimental work, discussion and writing Ph. D. thesis were carried out under supervision of professor Gary A. Attard and professor Peter B. Wells.

قسم الكيمياء - كلية العلوم التطبيقية – جامعة أم القرى – مكة المكرمة – المملكة العربية السعودية
Department of Chemistry– Faculty of Applied Science
Umm Al-Qura University – Makkah – Kingdom of Saudi Arabia

الخبرات العلمية والوظيفية
Academic Positions (Professional Experience)

1. **Teacher** at (Al-Ateef and Al-Hada secondary schools), ministry of education during the period of : 10th September 1995 until 4th June 1997	١. **مدرس** بوزارة التربية والتعليم بمحافظة الطائف بثانويتي العطيف (٩٠ كم من الطائف - طريق الرياض) وسلمان الفارسي (بالهدا) في الفترة من ١٤ ربيع الثاني ١٤١٦ – وحتى ٢٨ محرم ١٤١٨هـ
2. **Teaching assistant** at department of chemistry, faculty of applied science, Umm Al-Qura University, Kingdom of Saudi Arabia, from 5th June 1997 to 10th November 2003	٢. **معيد** بقسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية – جامعة أم القرى - المملكة العربية السعودية - من ٢٩ **محرم** ١٤١٨هـ حتى ١٦ **رمضان** ١٤٢٤ هـ .
3. **Assistant professor** of physical chemistry (electrochemistry) – department of chemistry – Faculty of Applied science – Umm Al-Qura University, from 12th November 2003 until 2010.	٣. **أستاذ الكيمياء الفيزيائية المساعد** (تخصص دقيق كيمياء كهربية) بقسم الكيمياء – كلية العلوم التطبيقية – جامعة أم القرى – من ١٧ رمضان ١٤٢٤هـ حتى ٢٥ ربيع الثاني ١٤٣٠هـ .
3. **Associate professor** of physical chemistry (electrochemistry) – department of chemistry – Faculty of Applied science – Umm Al-Qura University, from 22nd 2009 until present time.	٣. **أستاذ الكيمياء الفيزيائية المشارك** (تخصص دقيق كيمياء كهربية) بقسم الكيمياء – كلية العلوم التطبيقية – جامعة أم القرى – من 25 ربيع الثاني ١٤٣٠هـ حتى الآن.
٤. رئيس المختبر المركزي بكلية العلوم التطبيقية في العام ١٤٣١هـ	
٥. رئيس قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية في الفترة من : ٦ / ٢/ ١٤٣٤ حتى ٥/ ١٤٣٦/٢هـ	

البعثات العلمية Scholarships

English course – Bell Schools – Cambridge, from 22nd September 1998 until 31 September 1999.	١. **كورس لغة إنجليزية** – مدرسة بيل – كامبردج – المملكة المتحدة (بريطانيا) في الفترة من ٢ جمادى الثانية ١٤١٩هـ وحتى ٢١ جمادى الآخرة ١٤٢٠هـ
Scholarship to study Ph.D at Cardiff university , South Wales, UK, during the period of : 3rd October1999 until 4th December 2002.	٢. **الابتعاث الى جامعة كاردف** – مقاطعة ويلز – بالمملكة المتحدة (بريطانيا) لدراسة الدكتوراه في تخصص الكيمياء الكهربية في الفترة ٢٤ جمادى الآخرة ١٤٢٠هـ وحتى ٢٩ رمضان ١٤٢٣هـ في معامل البروفيسور قاري أتارد.
Postdoctoral training programme in electrochemistry using a variety of modern surface sensitive analytical techniques including scanning tunneling microscopy (STM) and electrochemical wall-jet to investigate and characterize several electrocatalytic reactions on well-defined chiral single crystal electrodes.This course began on 8th January 2003 and completed on 10th August 2003.	٣. **دورة تدريبية بعد الدكتوراه (Post-Doc)** في تقنيات الكيمياء الكهربية باستخدام تقنيات تحليل سطحية عالية الحساسية وتشمل (STM) و (Wall-Jet) لدراسة ووصف عدد من تفاعلات الحفز الكهربي على سطوح أقطاب البلاتين المحددة التركيب. بدأت الدورة في الفترة من ٥ ذو القعدة ١٤٢٣هـ حتى ١٢ جمادى الآخرة ١٤٢٤هـ.

قسم الكيمياء - كلية العلوم التطبيقية – جامعة أم القرى – مكة المكرمة – المملكة العربية السعودية
Department of Chemistry– Faculty of Applied Science
Umm Al-Qura University – Makkah – Kingdom of Saudi Arabia

الخبرات التدريسية
Teaching Experience

1.	General chemistry for students of science (Chem. 402101-5)	الكيمياء العامة لطلاب العلوم (٥- ٤٠٢١٠١)
2.	Experiments in general chemistry (Lab. 402101-5)	الكيمياء العامة لطلاب العلوم / عملي (٥- ٤٠٢١٠١)
3.	General chemistry for students of engineering (Chem.402101-4)	الكيمياء العامة لطلاب الهندسة (٤- ٤٠٢١٠١)
4.	Experiments in general chemistry (Lab. 402101-4)	الكيمياء العامة لطلاب الهندسة / عملي (٤- ٤٠٢١٠١)
5.	Electrochemistry (Chem. 402245-3)	الكيمياء الكهربية (٣- ٤٠٢٢٤٥)
6.	Experiments in electrochemistry (Lab. 402245-3)	الكيمياء الكهربية / عملي (٣- ٤٠٢٢٤٥)
7.	Chemistry of corrosion and electroplating (Chem. 402441-2)	كيمياء التآكل والطلاء الكهربي (٢- ٤٠٢٤٤١)
8.	Chemistry of corrosion (Chem. 432444-1)	كيمياء التآكل (١- ٤٣٢٤٤٤)
9.	Advanced electrochemistry (Chem. 402447-2)	الكيمياء الكهربية المتقدمة (٢- ٤٠٢٤٤٧)
10.	Chemistry of solutions and kinetic theory of gases (Chem. 4022446-2)	كيمياء المحاليل ونظرية حركة الغازات (٢ – ٤٠٢٢٤٤٦)
11.	Surface chemistry (Chem. 402343-3)	كيمياء السطوح (٣ - ٤٠٢٣٤٣)
12.	Experiments in surface chemistry (Lab. 402343-3)	كيمياء السطوح / عملي (٣ - ٤٠٢٣٤٣)
13.	Kinetic chemistry and homogeneous catalysis (Chem. 402242-3)	الكيمياء الحركية والحفز المتجانس (٣- ٤٠٢٢٤٢)
14.	Experiments in kinetic chemistry and homogeneous catalysis (Lab. 402242-3)	الكيمياء الحركية والحفز المتجانس/ عملي (٣- ٤٠٢٢٤٢)
15.	Advanced kinetic chemistry (Chem. 402445-2)	الكيمياء الحركية المتقدمة (٢- ٤٠٢٤٤٥)
16.	Chemistry of thermodynamic (402241-3)	كيمياء الديناميكا الحرارية (٣- ٤٠٢٢٤١)
17.	Experiments in chemistry of thermodynamics (Chem. 402241-3)	تجارب في الديناميكا الحرارية (٣-٤٠٢٢٤١)
18.	Chemistry of colloids (Chem. 402243-2)	كيمياء الغرويات وقاعدة الصنف (٢- ٤٠٢٢٤٣)
19.	Chemistry of polymers (Chem. 432487-3)	كيمياء البوليمرات (٣- ٤٣٢٤٨٧)
20.	Nuclear chemistry (Chem. 402424-1)	الكيمياء النووية (١- ٤٠٢٤٢٤)
21.	Mechanism of reactions and spectrum (Chem. 402427-2)	ميكانيكا التفاعلات والأطياف (٢- ٤٠٢٤٢٧)
22.	Chemistry of general Spectrum (Chem. 402254-2)	كيمياء الأطياف العامة (٢- ٤٠٢٢٥٤)
23.	Selected topics of inorganic chemistry (Chem. 402429-2)	موضوعات مختارة في الكيمياء غير العضوية (٢ - ٤٠٢٤٢٩)
24.	Chemistry of transitional elements (Chem. 402223-3)	كيمياء العناصر الإنتقالية (٣- ٤٠٢٢٢٣)
25.	Chemistry of solid state (Chem. 402428-2)	كيمياء الحالة الصلبة (٢- ٤٠٢٤٢٨)
26.	Co-ordination chemistry (Chem. 402325-3)	الكيمياء التناسقية (٣-٤٠٢٣٢٥)
27.	Chemical references (Chem. 402491-2)	مراجع كيميائية (٢-٤٠٢٤٩١)
28.	Research seminar (Chem. 402491-2)	حلقة بحث (٢- ٤٠٢٤٩١)
29.	Chemistry of petroleum and petrochemicals (Chem. 402385-3)	كيمياء البترول والبتروكيماويات (٣- ٤٠٢٣٨٥)
30.	Selected topics on analytical chemistry (Chem. 402413-2)	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية (٢-٤٠٢٤١٣)
31.	Analytical organic chemistry (Chem. 402413-2)	الكيمياء العضوية التحليلية (٢-٤٠٢٢١٤)
32.	Advanced organic chemistry (Chem. 402435-2)	الكيمياء العضوية المتقدمة (٢-٤٠٢٤٣٥)
33.	Physical organic chemistry (Chem. 402235-3)	الكيمياء العضوية الفيزيائية و الفراغية (٣-٤٠٢٢٣٥)

قسم الكيمياء - كلية العلوم التطبيقية – جامعة أم القرى – مكة المكرمة – المملكة العربية السعودية
Department of Chemistry– Faculty of Applied Science
Umm Al-Qura University – Makkah – Kingdom of Saudi Arabia

قائمة بالبحوث المنشورة في المجلات العلمية المحلية والعالمية
List of publications at local and international scientific journals

أولاً : أبحاث منشورة من رسالة الدكتوراه
Publications from Ph.D thesis

1.	**"The Characterisation of Supported Platinum Nanoparticles on Carbon Used for Enantioselective Hydrogenation: A Combined Electrochemical-STM Approach".** Gary A. Attard, Ahmad Ahmadi, , David J. Jenkins, **Omar A. Hazzazi**, Peter B. Wells, Ken G. Griffin, Peter Johnston, Jennifer E. Gillies. CHEMPHYSCHEM **4 (2) : 123-130 FEB 17 (2003).**
2.	**"Molecular Recognition in Adsorption and Electro-Oxidation at Chiral Platinum Surfaces".** **Omar. A. Hazzazi**, Gary. A. Attard, Peter B. Wells Journal of Molecular Catalysis A : Chemical **216 (2004).**

ثالثاً : أبحاث منشورة بعد درجة الدكتوراه
Publications after Ph.D degree

1	**The Characterisation of Supported Platinum Nanoparticles on Carbon Used for Enantioselective Hydrogenation: A Combined Electrochemical-STM Approach** Gary A. Attard, Ahmad Ahmadi, , David J. Jenkins, **Omar A. Hazzazi**, Peter B. Wells, Ken G. Griffin, Peter Johnston, Jennifer E. Gillies**.** **CHEMPHYSCHEM 4 (2) : 123-130 FEB 17 (2003).**
2	**Molecular Recognition in Adsorption and Electro-Oxidation at Chiral Platinum Surfaces** **Omar. A. Hazzazi, Gary. A. Attard, Peter B. Wells** **Journal of Molecular Catalysis A : Chemical 216 (2004).**
3.	**On the Global and Local Values of the Potential of Zero Total Charge at Well-Defined Platinum Surface : Stepped and Adatom Modified Surfaces** Gary Attard , **Omar Hazzazi**, Peter Wells, Victor Climent, Enrique Herrero, Juan Feliu **Journal of Electroanalytical Chemistry, 568 (2004).**
4.	**Corrosion Inhibition Studies of Copper in Highly Concentrated NaCl Solutions** **Omar A. Hazzazi** **Journal of Applied Electrochemistry, 37 (2007).**
5.	**Comparison between the Pitting Corrosion of Pure Al and Al-Si Alloys in Deaerated Neutral Sodium Perchlorate Solutions and the Effect of Some Inorganic Inhibitors** **Omar A. Hazzazi** **The Arabian Journal for Science and Engineering, 33 (2008) 2A.**
6.	**Passivation and Cl^- Induced Depassivation of Cu-Ag Alloys in Borate Buffer Solutions** **Omar A. Hazzazi**, Ayman Zaky, Mohammed Amin and Sayed Abd El Rehim **International Journal Electrochemical Science, 3 (2008) 489 - 508**
7.	**Role of Alloyed Silicon and Some Inorganic Inhibitors in the Inhibition of Meta-Stable and Stable Pitting of Al in Perchlorate Solutions** Mohammed A. Amin , Hamdy H. Hassan, **Omar A. Hazzazi**, **Mohsen M Qhatani** **Journal of Applied Electrochemistry,** 38 (2008) 1589-1598

قسم الكيمياء - كلية العلوم التطبيقية – جامعة أم القرى – مكة المكرمة – المملكة العربية السعودية
Department of Chemistry– Faculty of Applied Science
Umm Al-Qura University – Makkah – Kingdom of Saudi Arabia

8	**On the Corrosion Inhibition of Low Carbon Steel in Concentrated Sulphuric Acid Solutions Part I. Chemical and Electrochemical (AC and DC) Studies** Sayed S. Abdel Rehim, **Omar A. Hazzazi**, Mohammed A. Amin, Khaled F. Khaled **Journal of Corrosion Science, 50 (2008) 2258 – 2271.**
9.	**Determination of Some Cephalosporins by Adsorptive Stripping Voltammetry** O. A. Farghaly, **O. A. Hazzazi**, E. M. Rabie and M. Khodari International Journal Electrochemical Science, 3 (2008) 1055 – 1064.
10.	**Metal complexes and Voltammetric Determination of Enalapril in Tablet and Urine Samples** O. A. Farghaly, N. A. Mohamed, **O. A. Hazzazi**, A. A. Gahlan and M. A. Mottaleb **Journal of Research and Reviews in Electrochemistry, August (2008)**
11.	**Electrochemical Characterisation of Gold on Pt{*hkl*} for Ethanol Electrocatalysis** **Omar A. Hazzazi**, Gary A. Attard, Peter B. Wells, F. J. Vidal-Iglesias and Meritxell Casadesus **Electroanalytical Chemistry, 625(2009) 123-130**
12.	**Synergistic Effect of I¯ Ions on The Corrosion Inhibition of Al in 1.0 M Phosphoric Acid Solutions by Purine** Mohammed A. Amin, **Mohsen M Qhatani**, **Omar A. Hazzazi** **Journal of Materials Chemistry and Physics, (2009).**
13.	**On the Corrosion Inhibition of Aluminium in Weakly Alkaline Solutions by Some Polyacrylic Acids. Part I : Weight Loss, Polarization, Impedance EFM and EDX Studies.** **Mohammed A. Amin, Omar A. Hazzazi, Sayed S. Abd El-Rehim, Essam F. El-Sherbini, Mohsen N. Abbas, Journal of Corrosion Science, (2009).**
14.	**Electrochemical studies of irreversibly adsorbed ethyl pyruvate on Pt(hkl) and epitaxial Pd/Pt(hkl) adlayers** **Omar A. Hazazi, S. E. Huxter, Robert Taylor, Benjamin Palmer, Lee Gilbert, G. A. Attard** **Journal of Electroanalytical Chemistry (640 (2010) 8-16**
15.	**Electrooxidation of D- and L- Glucose at Well – Defined Chiral Bimetallic Electrodes** **Omar A. Hazzazi, Catherine A. Harris, Peter B. Wells, Gary A. Atard** **Top Catal (2011) 54 : 1392-1402**
16.	**Electrocatalytic Ethaneperoxoic Acid Reduction at Gold Electrode** **Omar A. Hazazi** International Journal Electrochemical Science, **8 (2013) 12377-12384**
17.	**Prazole Compounds as Inhibitors for Corrosion of Aluminum in Hydrochloric Acid** **O. A. Hazazi, M. Abdallah** International Journal Electrochemical Science, **8 (2013) 8138-8152**
18.	**Enhanced 4-amino-5-methyl-4H-1,2,4-trizole-3-thiol Inhibition of Corrosion of Mild Steel in 0.5 M H2SO4 by Cu(II)** **Omar A. Hazazi, A. Fawzy, M. Shaaban, M. Awad** International Journal Electrochemical Science, **9 (2014) 1378-1389**
19.	**Corrosion Inhibition of Zinc in Sodium Hydroxide Solutions using Coumarin Derivatives** **M. Abdallah, O. A. Hazazi, B. AlJahdaly, A. Fouda, W. El-Nagar** **International Journal of Innovative Reseach in Science, Engineering and Technology 3 (2014).**